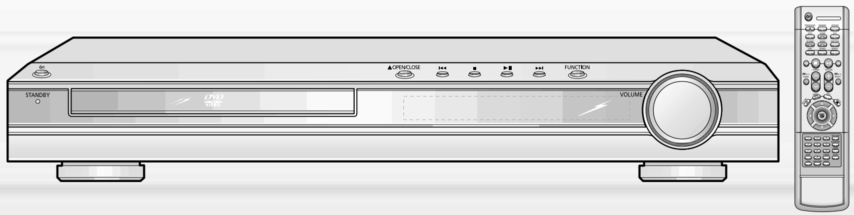
DIGITAAL THUISBIOSCOOP SYSTEEM

HT-DB120

DIT APPARAAT IS VERVAARDIGD DOOR:

ELECTRONICS

Instructiehandboekje



DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II

DIGITAL dts SURROUND

DVD VIDEO

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK

AH68-01339G

Veiligheidsinstructies

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Laser product van klasse 1
De CD-speler is geclassificeerd als een laser-product van klasse 1.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

VOORZICHTIG
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN. NIET OPENEN.

VOORZICHTIG:
OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.

WAARSCHUWING: NA OPENEN OF GEOPENDE VERGRENDELING GEVAAR OP ONZICHTBARE LASERSTRALING. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

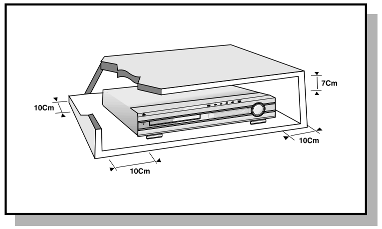
Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijk hoge spanning staan, zodat u een elektrische schok kunt krijgen.

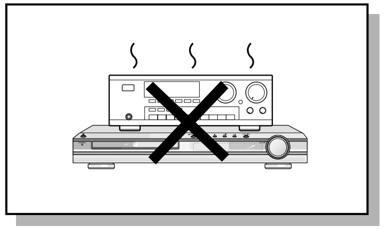
Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

WAARSCHUWING : Om het gevaar op brand of een elektrische schok te verlagen mag u dit apparaat nooit blootstellen aan regen of vocht.

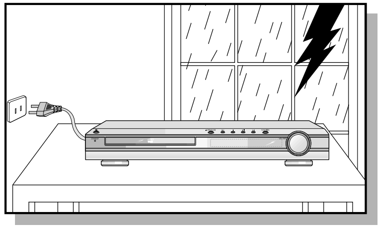


Voorzorgsmaatregelen

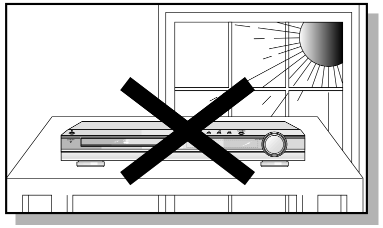




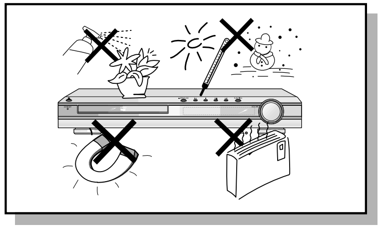
Zorg ervoor dat de stroomvoorziening in uw huis overeenkomt met deze aangeduid op het identificatieplaatje vastgeplakt aan de achterkant van uw apparaat. Plaats de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) en laat voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie (7 tot 10 cm). Zorg ervoor dat de ventilatie-openingen niet afgedekt worden. Plaats niets op uw DVD-speler. Plaats hem niet op versterkers of op ening andere installatie die warmte verspreiden. Voordat u de speler verplaatst ervoor zorgen dat de disklade leeg is. Deze DVD-speler werd ontworpen voor een continue werking. De overgang naar de stand standby onderbreekt de aansluiting op het lichtnet niet. Om de speler volledig van het lichtnet af te snijden dient u de stekker uit het stopcontact te halen hetgeen aangeraden is wanneer u hem gedurende een lange tijd niet gebruikt.



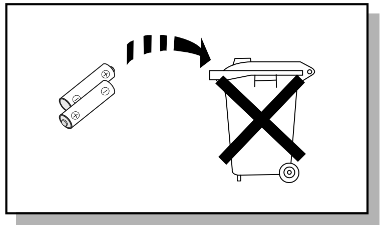
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen.
Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.



Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.
Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



Bescherm de speler tegen vocht en hitte (haardvuur), evenals tegen iedere installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekken (luidsprekers...). Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet correct functioneert.
Uw speler werd niet ontworpen voor industrieel gebruik, doch voor huiselijk gebruik. Het gebruik van dit product is bestemd voor louter privé-doeleinden. Het kopiëren of opladen van muziekfiles met commerciële doeleinden of met winstgevend oogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Wetgeving op de Industriële Eigendom. Uitsluiting : in de mate dat de wet het toelaat. Is iedere verklaring of iedere garantie van niet namaak van de auteursrechten of alle andere industriële eigendomsrechten voortvloeiende uit het gebruik van het product in omstandigheden, andere dan hierboven aangeduid, uitgesloten. Condensatie : Wanneer u het toestel en/of uw disks van een koude in een warme omgeving brengt, bijv. bij een transport in de winter, moet u ong, twee uur wachten voordat u het toestel inschakelt, zodat de speler en de disks op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier vermijdt u ernstige beschadigingen.



De batterij die in dit product is gebruikt, bevat chemicalîn die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

Functies

Afspelen van meerdere schijven en AF/FM-tuner

Met de HT-DB120 kunt u niet alleen meerdere schijven afspelen, maar beschikt u ook over een geavanceerde AM/FM-tuner. En dat alles in één apparaat.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II is een nieuwe technologie voor het weergeven van audiosignalen via meerdere kanalen die voordelen biedt ten opzicht van het bestaande Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS is een indeling voor audiocompressie die is ontwikkeld door Digital Theater Systems Inc. DTS biedt 5.1-kanaals geluid in het volledige frequentiebereik.

Schermbeveiliging voor de TV

De HT-DB120 zet het TV-scherm automatisch op donker na 2 minuten in de stop- of pauzestand.
De HT-DB120 schakelt automatisch over naar de spaarstand nadat de schermbeveiliging 20 minuten lang actief is geweest.

Spaarstand

De HT-DB120 schakelt zichzelf automatisch uit nadat het apparaat 20 minuten in de stop- of pauzestand heeft gestaan.

Aangepaste weergave van TV-scherm

De HT-DB120 biedt u de mogelijkheid uw favoriete afbeelding te selecteren tijdens JPEG-, DVD-weergave en deze in te stellen als achtergrond.

De video-indeling selecteren

Schakel het hoofdsysteem uit en druk vervolgens op **NTSC/PAL**.

- De video-indeling is standaard ingesteld op "PAL".
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de video-indeling van "NTSC" in "PAL" en omgekeerd.
- Elke land heeft een eigen standaard video-indeling.
- De video-indeling van uw schijven moet overeenkomen met de video-indeling van uw TV om de schijven normaal te kunnen afspelen.

Inhoud

Opmerkingen over schijven

DVD (Digital Versatile Disc) biedt een fantastische audio- en videokwaliteit dankzij het Dolby Digital surround-geluid en de technologie voor MPEG-2 videocompressie. U kunt nu ook thuis genieten van superrealistische effecten. U waant zich in een bioscoop of concertzaal!

1 ~ 6

DVD-spelers en schijven zijn per regio gecodeerd. De schijf kan alleen worden afgespeeld als deze regiocodes overeenkomen. Als de codes niet overeenkomen, kan de schijf niet worden afgespeeld. Het regionummer voor deze speler staat aangegeven op het achterpaneel van de speler.
(Uw DVD-speler kan alleen DVD's afspelen die over dezelfde regiocode beschikken.)

Afspeelbare schijven

Type schijf	Merk (logo)	Opgenomen signalen	Schijfformaat	Max. afspeelduur
DVD	DVD VIDEO	Audio + Video	12cm	Ongeveer 240 min. (enkelzijdig)
				Ongeveer 480 min. (dubbelzijdig)
			8cm	Ongeveer 80 min. (enkelzijdig)
				Ongeveer 160 min. (dubbelzijdig)
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12cm	74 min.
			8cm	20 min.

De volgende typen schijven mogen niet worden gebruikt!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM en DVD-ROM kunnen niet worden afgespeeld op deze speler. Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt het bericht "**WRONG DISC FORMAT**" **("ONJUISTE SCHIJFINDELING")** weergegeven op het TV-scherm.
- DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld op deze speler. Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt het bericht "**WRONG REGION CODE" ("ONJUISTE REGIOCODE")** weergegeven op het TV-scherm.

Beveiliging tegen kopiëren

- **Veel DVD's zijn voorzien van een kopieerbeveiliging. Daarom moet u de DVD-speler rechtstreeks op uw TV aansluiten en niet op een videorecorder. Als u het apparaat aansluit op een videorecorder ontstaat er een verwrongen beeld bij DVD's met kopieerbeveiliging.**
- Dit product is uitgerust met technologie ter beveiliging van het copyright. Deze technologie is beschermd door middel van bepaalde octrooien in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technologie ter beveiliging van het copyright moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavedoeleinden, tenzij anderszins aangegeven door Macrovision Corporation. Reverse engineering of deassemblage is verboden.

Opname-indeling van schijven

CD-R-schijven

- Afhankelijk van het opnameapparaat (cd-recorder of pc) en de toestand van de schijf, kunnen sommige CD-R-schijven mogelijk niet worden afgespeeld.
- Gebruik een CD-R van 650MB met een speelduur van 74 minuten. Vermijd CD-R-media, omdat deze niet afspeelbaar zijn.
- Gebruik, indien mogelijk, geen CD-RW (herschrijfbare schijf), aangezien deze mogelijk niet afspeelbaar is.
- Alleen de CD-R's die op de juiste wijze zijn "afgesloten", kunnen volledig worden afgespeeld. Als de sessie is beëindigd zonder dat de schijf is afgesloten, kunt u de schijf mogelijk niet in zijn geheel afspelen.

CD-R MP3-schijven

- Alleen CD-R-schijven met MP3-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van MP3-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Als de naam van een bestand in het Koreaans is, wordt de naam ook in het Koreaans weergegeven op het TV-scherm en wordt * weergegeven op het display van het hoofdsysteem.
- Gebruik schijven die zijn opgenomen met een compressie-/decompressiesnelheid van meer dan 128Kbps.
- Alleen bestanden met de extensie ".mp3" en ".MP3" kunnen worden afgespeeld.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Bij bestanden in VBR-indeling (Variable Bit Rate), oftewel bestanden die zijn gecodeerd met zowel lage als hoge bitsnelheid (bijv. 32Kbps ~ 320Kbps), kan het geluid overslaan tijdens het afspelen.
- Er kunnen maximaal 500 tracks worden afgespeeld per afzonderlijke cd.
- Er kunnen maximaal 300 mappen worden afgespeeld per afzonderlijke cd.

Wat is MP3?
MP3 is de afkorting van MPEG-1 Audio Layer 3 en MPEG staat voor Moving Pictures Experts Group. MP3 is een bestandsindeling met een compressieverhouding van 1:12 (128 Kbps*).
Dit betekent dat u in de MP3-indeling ongeveer 12 keer de gebruikelijke hoeveelheid gegevens kunnen opslaan op een normale cd.

CD-R JPEG-schijven

- Alleen bestanden met de extensie ".jpeg" en ".JPEG" kunnen worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Alleen CD-R-schijven met JPEG-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van JPEG-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Op één CD kunnen maximaal 9,999 afbeeldingen worden opgeslagen.
- Tijdens het afspelen van een Picture-CD van Kodak/Fuji kunnen alleen de JPEG-bestanden in de map met afbeeldingen worden afgespeeld.
- Bij andere beeldschijven dan de Picture-CD van Kodak/Fuji kan het langer duren voordat het afspelen start of kan het afspelen zelfs helemaal onmogelijk zijn.

Omschrijving

—Voorpaneel—

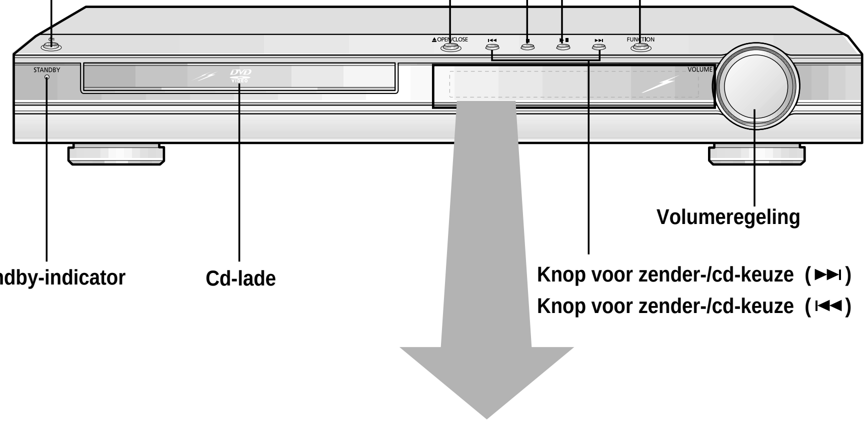
Knop voor afspelen/pauzeren (▶II)

Aan/uit-knop (⏻/I)

Stopknop (■)

Functieknop

Knop voor openen/sluiten



Volumeregeling

Standby-indicator

Cd-lade

Knop voor zender-/cd-keuze (▶▶I)

Knop voor zender-/cd-keuze (I◀◀)

DOLBY DIGITAL-indicator

LINEAR PCM-indicator

DSP-indicator

TITLE-indicator

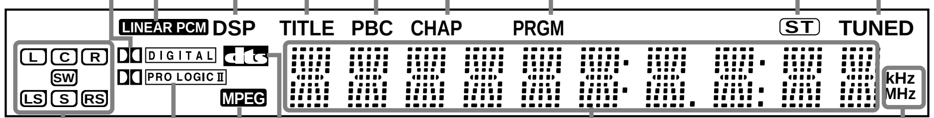
PBC-indicator

CHAPTER-indicator

PROGRAM-indicator

STEREO-indicator

TUNER-indicator



DTS Disc-indicator

Display voor systeemstatus

MPEG-indicator

Indicator voor radiofrequentie

PRO LOGIC-indicator

SPEAKER-indicator

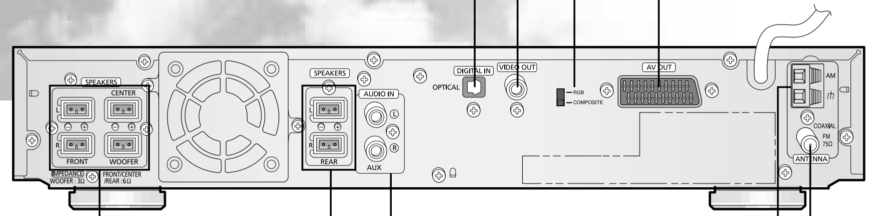
—Achterpaneel—

Video-uitgang
Sluit de video-ingangen van de TV (VIDEO IN) aan op de uitgang VIDEO OUT.

SELECTIESCHAKELAAR VOOR VIDEO-UITVOER
Gebruik deze schakelaar voor het instellen van video-uitvoer.

Ingang voor externe digitale component
Gebruik deze connector voor het aansluiten van externe apparatuur die digitale invoer ondersteunt.

SCART-AANSLUITING
Voor het aansluiten van een TV die is uitgerust met een scart-ingang.



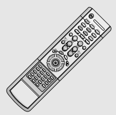
Aansluitingen voor 5.1-kanaals luidsprekeruitvoer

Ingang voor externe audiocomponent

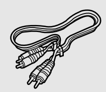
Aansluiting voor FM-antenne

Aansluiting voor AM-antenne

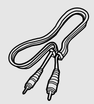
Accessoires



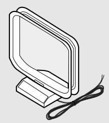
Afstandsbediening



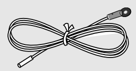
Audio kabel



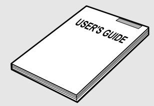
videokabel



AM-antenne



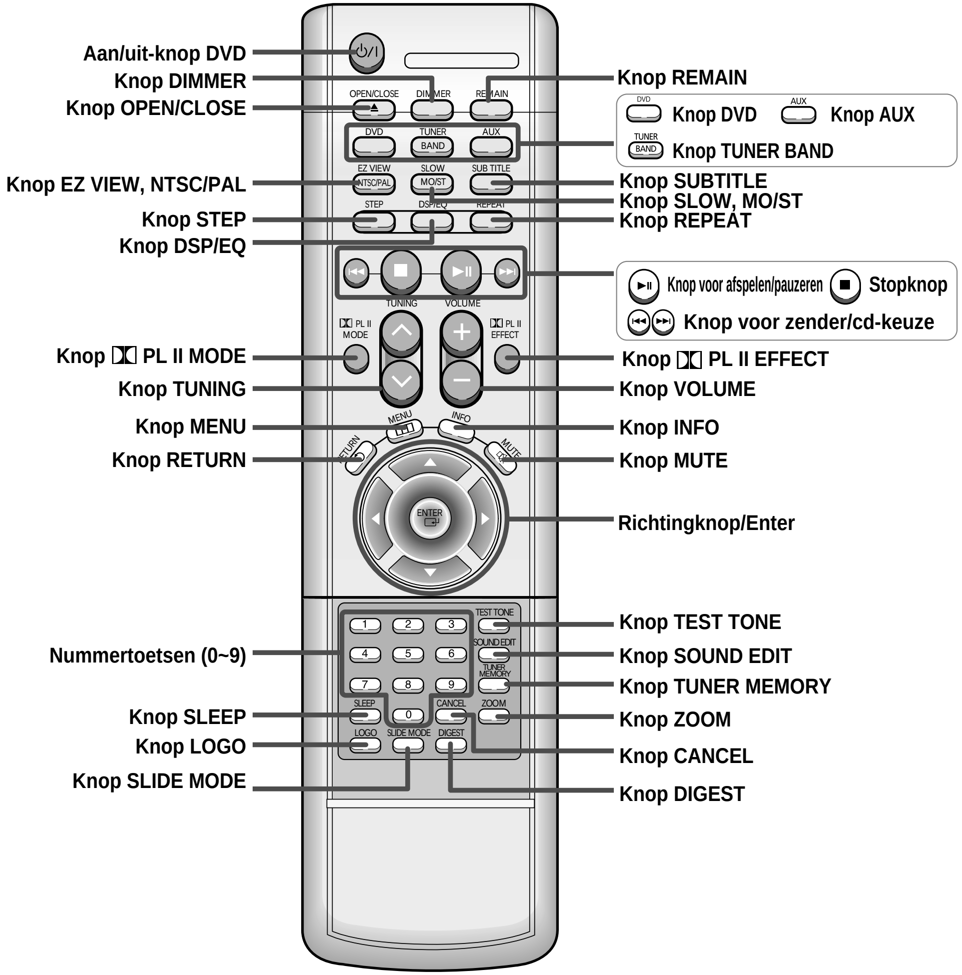
FM-antenne



Gebruikershandboekje

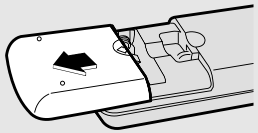
Omschrijving

—Afstandsbediening—

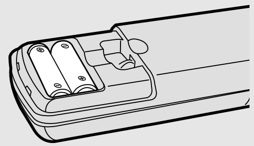


Batterijen plaatsen in afstandsbediening

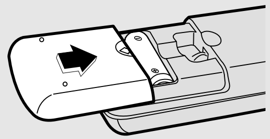
1 Verwijder het klepje van het batterijvakje aan de achterkant van de afstandsbediening door het klepje omlaag te drukken en naar buiten te schuiven, in de richting van de pijl.



2 Plaats twee 1,5V AAA-batterijen en zorg daarbij dat deze in de juiste richting worden geplaatst (+ en –).



3 Plaats het klepje van het batterijvakje weer terug.



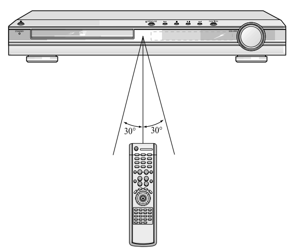
Waarschuwing

Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat batterijen defect raken of gaan lekken:

- Plaats de batterijen zodanig in de afstandsbediening dat de polen (+ en –) van de batterij in dezelfde richting wijzen als de markeringen in het batterijvak.
- Gebruik het juiste type batterijen. Batterijen die er hetzelfde uitzien, kunnen toch een ander voltage hebben.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijk.
- Stel de batterijen niet bloot aan hitte of open vuur.

Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan worden gebruik over een afstand van ongeveer 7 meter in een rechte lijn.
Ook is gebruik mogelijk onder een horizontale hoek tot 30° van de sensor voor de afstandsbediening.

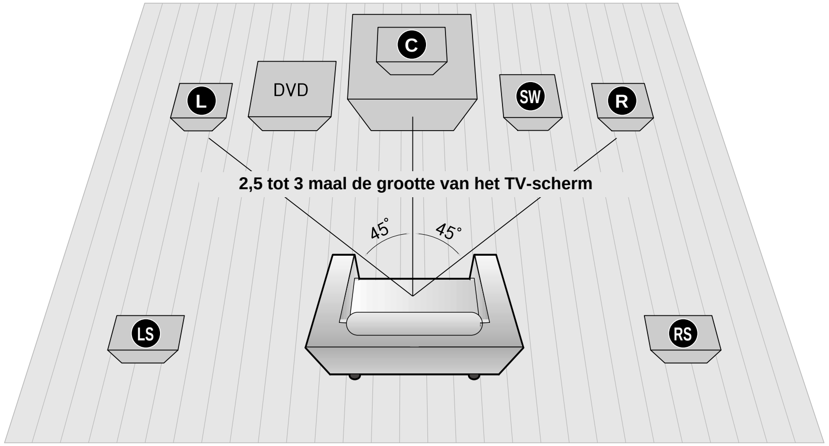


U kunt het klepje van de afstandsbediening openen door op de bovenkant van het klepje te drukken en het vervolgens omlaag te schuiven.



De luidsprekers aansluiten

Schakel, voordat u het product gaat verplaatsen of installeren, voor dat de stroom is uitgeschakeld en het netsnoer is losgekoppeld.



Positie van de DVD-speler

- Plaats de DVD-speler op een standaard of rek of installeer het apparaat onder de standaard van de TV.

Voorste luidsprekers L R

- Plaats deze luidsprekers vóór uw luisterpositie, naar binnen gericht onder een hoek van ongeveer 45°, in uw richting.
- Plaats de luidsprekers zodanig dat de tweeters zich op dezelfde hoogte bevinden als uw oren.
- Plaats de voorkant van de voorste luidsprekers in één lijn met de voorkant van de middelste luidspreker of plaats ze een klein stukje vóór de middelste luidspreker.

Middelste luidspreker C

- Deze kunt u het beste installeren op dezelfde hoogte als de voorste luidsprekers.
- U kunt de middelste luidspreker ook direct boven of onder de TV installeren.

De luisterpositie selecteren

De luisterpositie moet zich op een afstand van ongeveer 2,5 tot 3 keer de grootte van het TV-scherm van het televisietoestel bevinden.

Voorbeeld: Bij 32-inch TV's bedraagt de luisterpositie 2 tot 2,4 m.
Bij 55-inch TV's bedraagt de luisterpositie 3,5 tot 4 m.

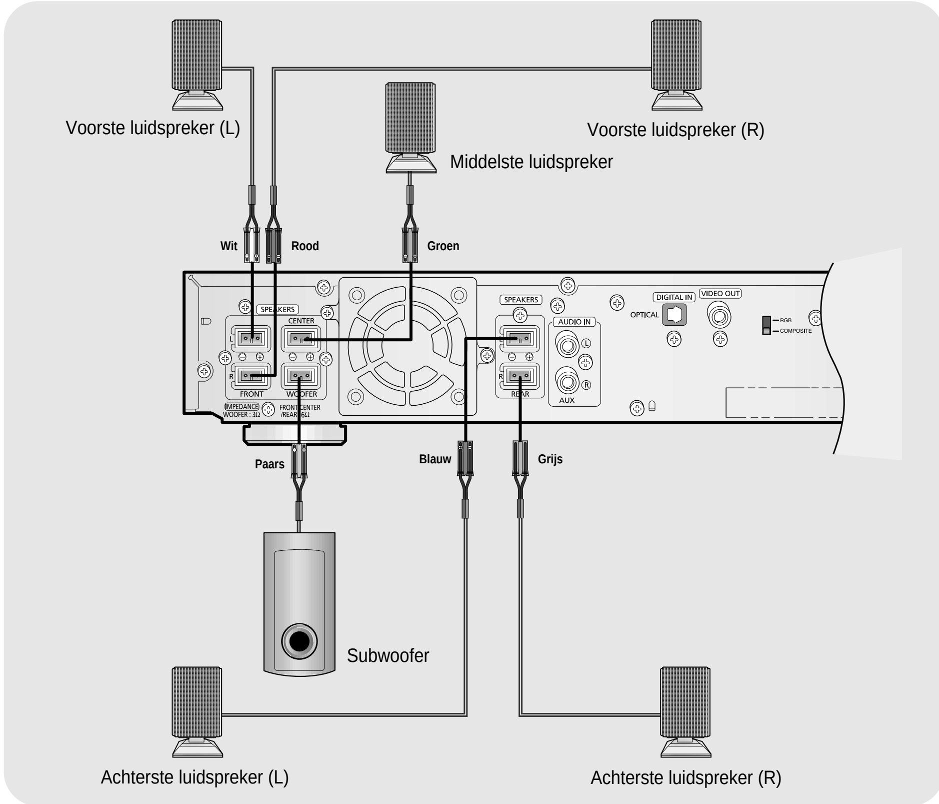
Achterste luidsprekers LS RS

- Plaats deze luidsprekers achter uw luisterpositie.
- Als er niet voldoende ruimte is, plaatst u deze luidsprekers tegenover elkaar.
- Plaats ze op een afstand van 60 tot 90cm boven uw oor en zorg ervoor dat zij iets omlaag zijn gericht.

* In tegenstelling tot de voorste luidsprekers en de middelste luidspreker, worden de achterste luidsprekers voornamelijk gebruikt voor het weergeven van geluidseffecten en er komt dus ook niet continu geluid uit.

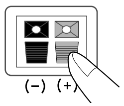
Subwoofer SW

- De plaats van de subwoofer luistert niet zo nauw. U kunt deze op een willekeurige plek installeren.
- Gewoonlijk wordt deze in een hoek geplaatst, in de buurt van de voorste luidsprekers.



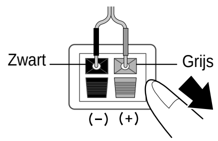
Achterkant van de luidsprekers

1 Druk de aansluitklem aan de achterkant van de luidspreker omlaag.



2 Plaats de draad in de aansluiting en laat de klem los.

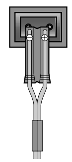
- Sluit de zwarte draad aan op de zwarte aansluitklem (–) en de grijze draad op de grijze aansluitklem (+).
- Controleer of de draden correct zijn aangesloten (+ en –).



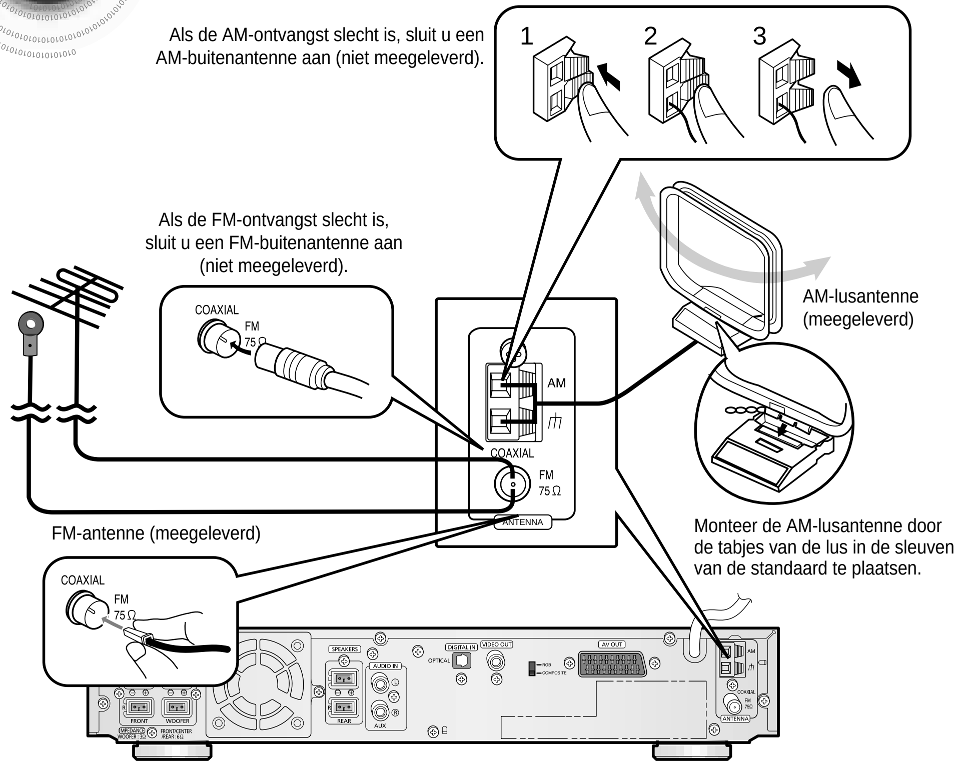
Achterkant van het hoofdsysteem

3 Sluit de connectoren aan op de achterkant van de DVD-speler.

- Zorg ervoor dat de kleuren van de luidsprekeraansluitingen overeenkomen met de kleuren van de connectoren.
- Controleer of de draden correct zijn aangesloten (+ en –).



De FM- en AM(MW)-antenne aansluiten



FM-antenne aansluiten

1. **Sluit de meegeleverde FM-antenne tijdelijk aan op de aansluiting FM 75Ω COAXIAL.**
2. **Beweeg de antennedraad langzaam in het rond totdat u een locatie vindt waar de ontvangst goed is en bevestig de draad vervolgens aan de muur of een ander stevig oppervlak.**

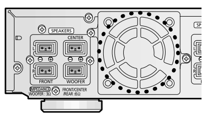
- Als de ontvangst slecht is, sluit u een buitenantenne aan.Voordat u een 75Ω coaxkabel (met een standaardconnector) aansluit, moet u eerst de meegeleverde FM-antenne loskoppelen.

AM (MW)-antenne aansluiten

1. **Sluit de meegeleverde AM-lusantenne aan op de AM-aansluiting ⏚ .**
2. **Als de ontvangst slecht is, sluit u een enkele met vinyl bedekte draad aan op de AM-aansluiting. (Zorg ervoor dat de AM-lusantenne aangesloten blijft).**

Koelventilator

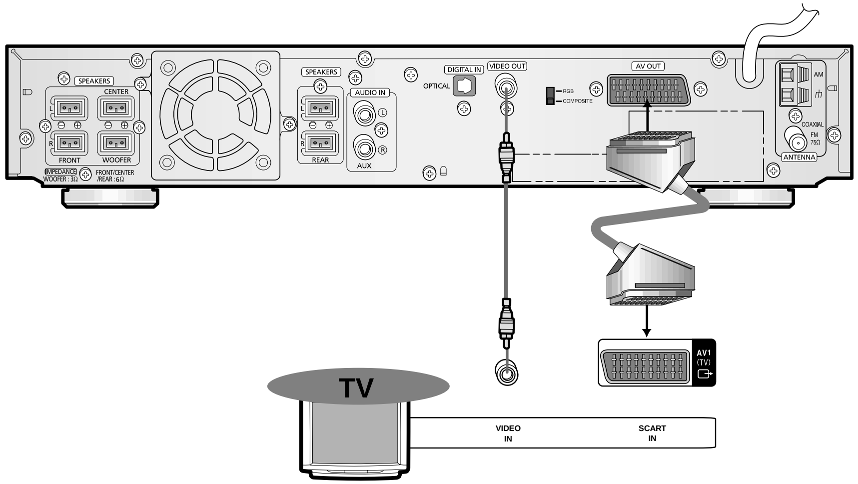
De koelventilator verspreidt de warmte die binnen het apparaat wordt gegenereerd, zodat het apparaat normaal kan blijven werken. De koelventilator wordt automatisch ingeschakeld om de lucht in het apparaat te koelen.



Neem de volgende voorzorgsmaatregelen voor uw veiligheid.

- Controleer of de ventilatie in het apparaat goed is. Als de ventilatie slecht is, kan de temperatuur binnenin het apparaat stijgen en kan het apparaat beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de koelventilator of ventilatieopeningen niet zijn geblokkeerd. (Als de koelventilator of ventilatieopeningen bedekt zijn door een krant of door doek, kan het apparaat oververhit raken en kan er brand ontstaan.)

Video aansluiten op TV



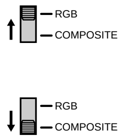
Composite Video (Goede kwaliteit)

Sluit de meegeleverde videokabel aan op de uitgang VIDEO OUT op het achterpaneel van het systeem en op de ingang VIDEO IN op uw televisietoestel.

Scart (Beste kwaliteit)

Als uw televisietoestel is uitgerust met een SCART-ingang, sluit u een Scart-connector (niet meegeleverd) aan op de uitgang AV OUT op het achterpaneel van het systeem en op de ingang SCART IN op uw televisietoestel.

Bij gebruik van een SCART-kabel



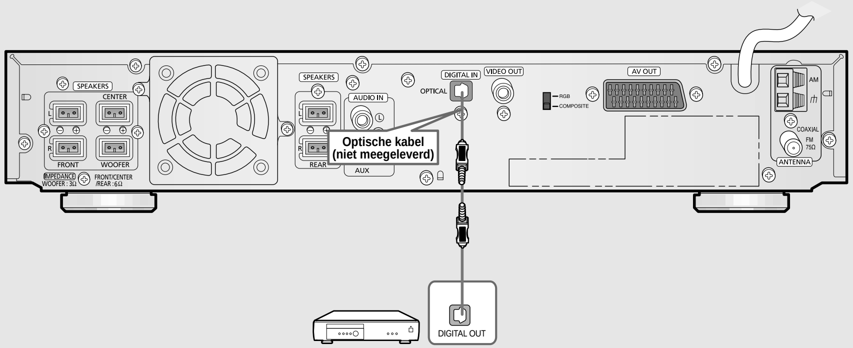
- Als uw TV ondersteuning voor Scart biedt, stelt u de keuzeschakelaar RGB-COMPOSITE van de centrale eenheid in op RGB. He gebruik van de Scart-instelling levert een betere beeldkwaliteit op.
- Als uw TV geen ondersteuning voor Scart (RGB Input) biedt, stelt u de keuzeschakelaar RGB-COMPOSITE in op COMPOSITE.

Opmerking • De aansluiting voor de SCART-kabel op het achterpaneel wordt aangeduid met “AV OUT”.

Externe componenten aansluiten

Een externe digitale component aansluiten

Voorbeeld: digitale signaalcomponenten zoals een dvd- of cd-recorder.



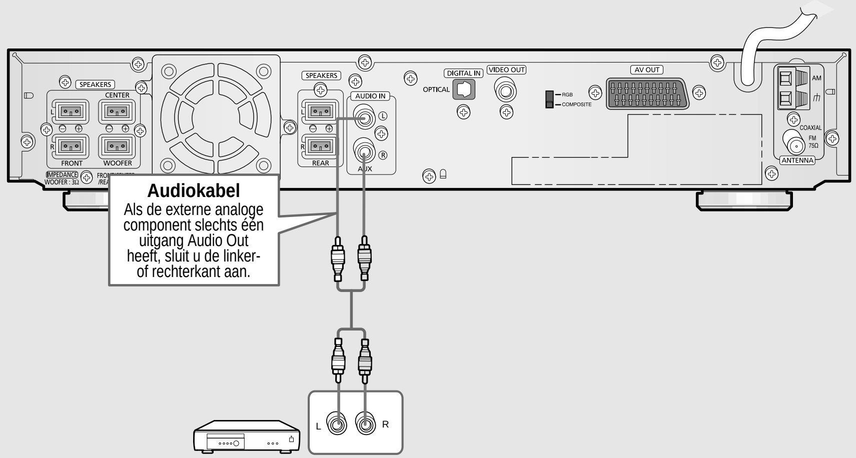
1 Sluit de digitale ingang (OPTICAL) aan op de digitale uitgang op de externe digitale component.

2 Druk op **AUX** op de afstandsbediening om ‘DIGITAL IN’ te selecteren.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt: **DIGITAL IN** ➝ **AUX**.
- U kunt ook de knop **FUNCTION** op de systeemeenheid gebruiken.
  De modus verandert als volgt: **DVD/CD** ➝ **DIGITAL IN** ➝ **AUX** ➝ **FM** ➝ **AM(MW)**.

Een externe analoge component aansluiten

Voorbeeld: analoge signaalcomponenten zoals een videorecorder, camcorder of TV.



1 Sluit de ingang Audio In op de DVD-speler aan op de uitgang Audio Out op de externe analoge component.

- Controleer of de connectoren de juiste kleur hebben.

2 Druk op **AUX** op de afstandsbediening om AUX te selecteren.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt: **DIGITAL IN** ➝ **AUX**.
- U kunt ook de knop **FUNCTION** op de systeemeenheid gebruiken.
  De modus verandert als volgt: **DVD/CD** ➝ **DIGITAL IN** ➝ **AUX** ➝ **FM** ➝ **AM(MW)**.

Schijven afspelen

1 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen.

2 Plaats één schijven.

- Leg voorzichtig een disk in de lade, met het etiket omhoog.

3 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te sluiten.

DVD CD

- Het afspelen wordt automatisch gestart.

MP3 JPEG

- Het afspelen wordt automatisch gestart.
- Als de TV aan staat, wordt een lijst van MP3's op de cd weergegeven op het TV-scherm.



Druk tijdens het afspelen op de knop **STOP** om het afspelen te beëindigen.

- Als u éénmaal op deze knop drukt, wordt het bericht "**PRESS PLAY**" weergegeven en wordt de positie waarin werd gestopt, opgeslagen in het geheugen. Als u op de knop voor **PALY/PAUSE** (▶II) of op de knop **ENTER** drukt, wordt het afspelen hervat vanaf de positie waarin werd gestopt. (Deze functie werkt alleen bij DVD's.)
- Als u tweemaal op deze knop drukt, wordt "STOP" weergegeven en als u dan opnieuw op de knop voor **PALY/PAUSE** (▶II) drukt, wordt de schijf weer vanaf het begin afgespeeld.

Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PALY/PAUSE** om het afspelen tijdelijk te onderbreken.

- U kunt het afspelen hervatten door nogmaals op de knop voor **PALY/PAUSE** te drukken.

Opmerking

- Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.
- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen sommige MP3-CD's niet worden afgespeeld.
- De inhoudsopgave van een MP3-CD varieert, afhankelijk van de indeling van de MP3-track die is opgenomen op de schijf.

De resterende tijd controleren

Druk op de knop Remain.

- Met deze knop kunt u de totale en de resterende tijd controleren van de titel of het hoofdstuk dat wordt afgespeeld.

Telkens wanneer op de knop Remain wordt gedrukt

DVD: TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

CD: TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

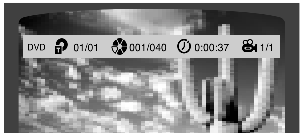
Schijfinformatie weergeven

U kunt afspeelinformatie op de schijf weergeven op het TV-scherm.

Druk op de knop **INFO**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de weergave als volgt:

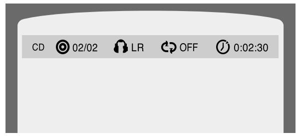
DVD





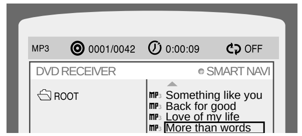
Weergave verdwijnt

CD



Weergave verdwijnt

MP3 JPEG



Weergave verdwijnt

Opmerking

- Afhankelijk van de schijf, kan de schijfinformatie er anders uitzien.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u ook DTS, DOLBY DIGITAL of PRO LOGIC selecteren.

- **Wat is een titel?**
  Een film op een DVD.
- **Wat is een hoofdstuk?**
  Elke titel op een DVD bestaat uit verschillende kleinere secties die "hoofdstukken" worden genoemd.
- ✋ **wordt weergegeven op het TV-scherm!**
  Als dit symbool wordt weergegeven op het TV-scherm terwijl u op één of meer knoppen drukt, is de desbetreffende bewerking niet mogelijk voor de schijf die op dat moment wordt afgespeeld.
- **Wat is een track (bestand)?**
  Een videosectie of een muziekbestand dat is opgenomen op een cd of MP3-CD.

Schermweergave

DVD Aanduiding voor DVD	Aanduiding voor ZICHTHOEK	Aanduiding voor TRACK (BESTAND)	Aanduiding voor AUDIOTAAL	DOLBY DIGITAL Aanduiding voor DOLBY DIGITAL
CD Aanduiding voor CD	Aanduiding voor TITEL	Aanduiding voor VERSTREKEN TIJD	Aanduiding voor ONDERTITELING	
MP3 Aanduiding voor MP3-CD	Aanduiding voor HOOFDSTUK	Aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN	LR Aanduiding voor STEREO (L/R)	

Versneld/vertraagd afspelen

Versneld afspelen DVD CD MP3

Druk op knop ⏮, ⏭ en houd deze ingedrukt.

- Telkens wanneer u deze knop ingedrukt houdt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:

⏮: ◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ► PLAY

⏭: ▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ► PLAY

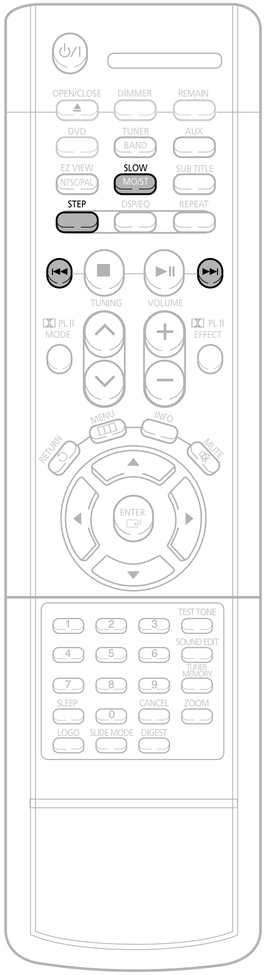
Vertraagd afspelen

Druk op de knop **SLOW**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:

DVD

I▶ 1/2 → I▶ 1/4 → I▶ 1/8 → ◀I 1/2 → ◀I 1/4 → ◀I 1/8 → ► PLAY

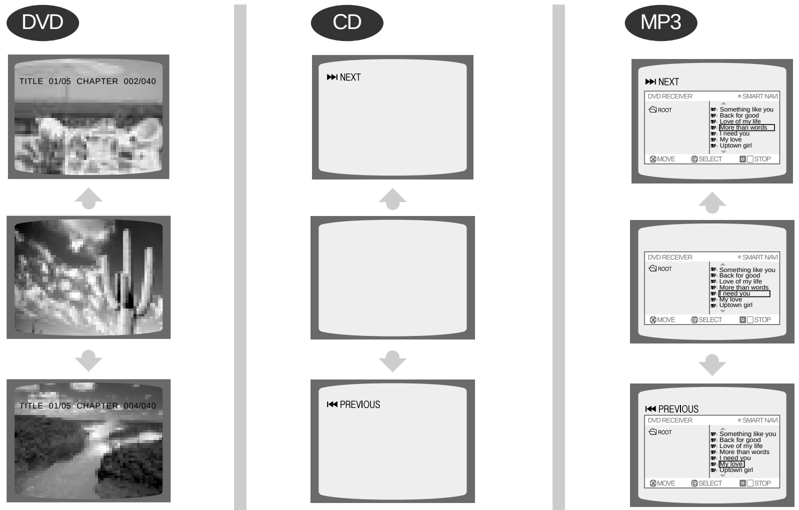


Scènes/muzieknummers overslaan

DVD CD MP3

Druk kort op ⏮, ⏭.

- Telkens wanneer u kort op deze knop drukt tijdens het afspelen, wordt het vorige of het volgende hoofdstuk, of de vorige of de volgende track of directory (bestand) afgespeeld.
- U kunt echter geen opeenvolgende hoofdstukken overslaan.



BEDIENING

Frames één voor één afspelen DVD

Druk op de knop **STEP**.

- Het beeld gaat één frame vooruit telkens wanneer u tijdens het afspelen op deze knop drukt.



Opmerking

- Tijdens het versneld afspelen van een cd of MP3-CD, wordt het geluid alleen weergegeven bij 2x de snelheid, niet bij 4x, 8x of 32x de snelheid.
- Bij vertraagd afspelen en stapsgewijze weergave is het geluid uitgeschakeld.

Herhaald afspelen

Met herhaald afspelen kunt u een hoofdstuk, titel, track (muzieknummer) of directory (MP3-bestand) een aantal keren achter elkaar afspelen.

DVD CD MP3 JPEG

Druk op de knop **REPEAT**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de modus voor herhaald afspelen als volgt:

DVD: REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF

CD: REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

MP3 / JPEG: REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

Opties voor herhaald afspelen

CHAPTER
Het geselecteerde hoofdstuk wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

TITLE
De geselecteerde titel wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

RANDOM
Tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld. (Hierbij kan een track die al een keer is afgespeeld, worden herhaald.)

TRACK
De geselecteerde track wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

FOLDER
Alle tracks in de geselecteerde map worden een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

DISC
De hele schijf wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

OFF
Hiermee wordt herhaald afspelen geannuleerd.

Een modus voor herhaald afspelen selecteren op het scherm met schijfinformatie.

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.
2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN te gaan.
3 Druk op de cursorknop ▼ om de gewenste modus voor herhaald afspelen te selecteren.
4 Druk op de knop **ENTER**.

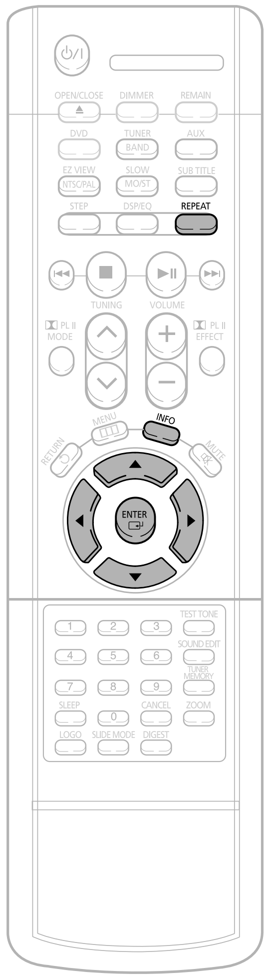
* Bij MP3- en JPEG-schijven kunt u herhaald afspelen niet selecteren vanaf het informatiescherm.

DVD: OFF → A– → CHAT → TITL

CD: OFF → A– → TRACK → DISC

Herhaald afspelen A-B

DVD CD



1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

- Druk bij een cd éénmaal op de knop **INFO**.

DVD KO 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN te gaan.

DVD KO 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Druk op de cursortoetsen ▲,▼ om 'A-' te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** aan het begin van het gewenste segment.

- Als u op de knop **ENTER** drukt, wordt de geselecteerde positie opgeslagen in het geheugen.

DVD KO 1/3 OFF/ 02 A -

DVD KO 1/3 OFF/ 02 A -?

REPEAT : A—

4 Druk op **ENTER** aan het einde van het gewenste segment.

- Het gemarkeerde segment wordt herhaaldelijk afgespeeld.

DVD KO 1/3 OFF/ 02 A - B

REPEAT : A—B

U kunt de normale weergave hervatten door op de cursorknoppen ▲,▼ te drukken om OFF te selecteren.

Opmerking
- De functie Herhaald afspelen A-B werkt niet bij een MP3- of JPEG-schijf.

BEDIENING

Functie voor gezichtshoek

Met deze functie kunt u dezelfde scène vanuit verschillende gezichtshoeken bekijken.

DVD

1 Druk op de knop **INFO**.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

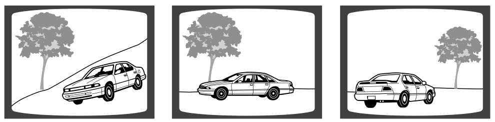
2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor GEZICHTSHOEK te gaan.

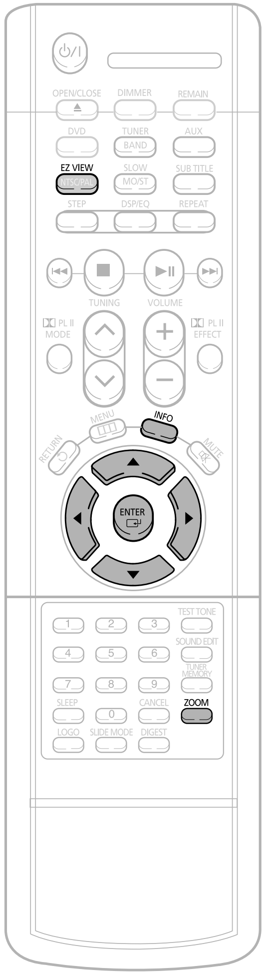
DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

3 Druk op de cursorknoppenr ▲, ▼ of cijfertoetsen om de gewenste gezichtshoek te selecteren.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de gezichtshoek als volgt:

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3 → 2/3 → 3/3





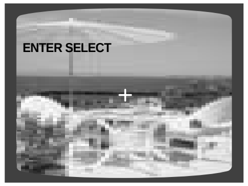
Opmerking
- De functie voor de gezichtshoek werkt alleen bij schijven met opnames vanuit meerdere gezichtshoeken.

Zoomfunctie

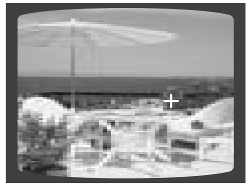
Met deze functie kunt u een bepaald deel van het weergegeven beeld vergroten.

Zoomfunctie (scherm vergroten) DVD

1 Druk op de knop **ZOOM**.



2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.



3 Druk op de knop **ENTER**.

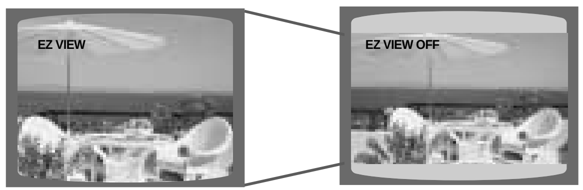
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de zoomwaarde als volgt:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF

Breedte/hoogteverhouding DVD

Druk op de knop **EZ VIEW**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de zoomfunctie in- of uitgeschakeld.
- Wanneer een film wordt afgespeeld in beeldbeeldformaat, kunnen zwarte balken boven en onder aan het TV-scherm worden verwijderd door op de knop **EZ VIEW** te drukken.



Opmerking
- Deze functie werkt niet als de DVD is opgenomen met meerdere camera-instellingen.
- De zwarte balken verdwijnen mogelijk niet omdat sommige DVD's een ingebouwde breedte/hoogteverhouding hebben.

BEDIENING

De audio-/ondertitelingstaal selecteren

Functie voor selecteren van audiotaal DVD

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

DVD KO 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 OFF

2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ of cijfertoetsen om de gewenste audiotaal te selecteren.

- Afhankelijk van het aantal talen op een DVD, wordt telkens wanneer u op deze knop drukt een andere audiotaal (KOREAANS, ENGELS, NEDERLANDS, enz.) geselecteerd.

DVD KO 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 OFF
EN 2/3
JA 3/3

Functie voor selecteren van ondertitelingstaal DVD

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

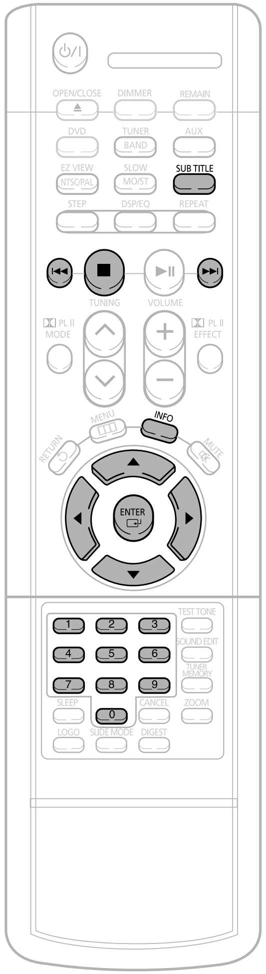
DVD KO 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 OFF

2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor ONDERTITELING te gaan.

DVD KO 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 OFF

3 Druk op de cursorknoppen ▼ of cijfertoetsen om de gewenste ondertitelingstaal te selecteren.

DVD KO 1/3 DOLBY DIGITAL KO 01/ 03 OFF
EN 02/ 03
JA 03/ 03
OFF / 03



Opmerking

- Druk op de knop SUBTITLE op de afstandsbediening om een ondertitelingstaal te selecteren.
- Bij sommige schijven werken de functies voor ondertitelings- en audiotaal mogelijk niet.

Rechtstreeks naar een scène/nummer gaan

DVD CD

1 Druk op de knop **INFO**.

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

Naar een titel/track gaan

2 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om de gewenste titel/track te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

Naar een hoofdstuk gaan

3 Druk op de cursorknoppen ◀ , ▶ om naar de aanduiding voor Hoofdstuk te gaan.

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

Naar een hoofdstuk gaan

4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om het gewenste hoofdstuk te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

Naar een specifiek tijdstip gaan

5 Druk op de cursorknoppen ◀ , ▶ om naar de tijdweergave te gaan.

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

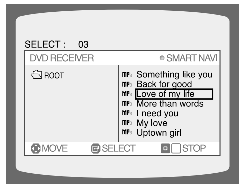
Naar een specifiek tijdstip gaan

6 Druk op de cijfertoetsen om het gewenste tijdstip te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1

MP3 JPEG

Druk op de **cijfertoetsen**.



- Het geselecteerde bestand wordt afgespeeld.
- Bij een MP3- of JPEG-schijf is niet mogelijk vanuit het scherm met scherminformatie naar een bepaald tijdstip te gaan.
- Tijdens het afspelen van een MP3- of JPG-schijf kunt u geen gebruik maken van ▲,▼ om een map te verplaatsen. U kunt een map verplaatsen door achtereenvolgens op de knop ■ (Stop) en op ▲, ▼ te drukken.

Opmerking

- U kunt de afstandsbediening gebruiken ⏮ ⏭ om rechtstreeks naar de gewenste titel of track of naar het gewenste hoofdstuk te gaan.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u mogelijk niet naar de geselecteerde titel of naar het geselecteerde tijdstip gaan.

JPEG-bestanden afspelen JPEG

Beelden die zijn vastgelegd met een digitale camera of camcorder, of JPEG-bestanden op een pc kunnen worden vastgelegd op een cd en vervolgens worden afgespeeld met deze DVD-speler.

Diamodus

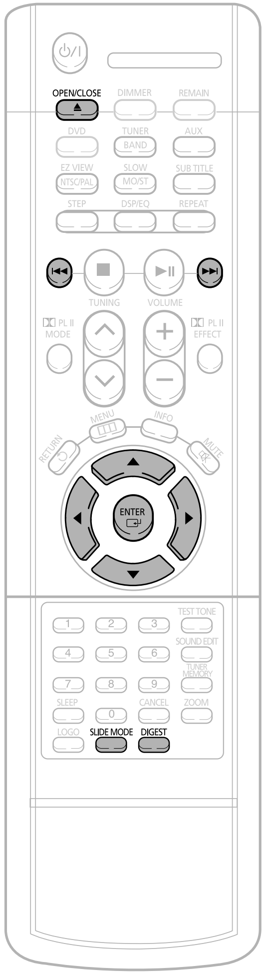
1 Plaats de **JPEG**-schijf in de schijflade.

2 Druk op de knop **OPEN/CLOSE**.

3 Druk op de knop **SLIDE MODE**.

- Het afspelen wordt automatisch gestart.
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert het beeld als volgt:

Modus	Beschrijving
SLIDE SHOW MODE : 1	Van boven naar beneden
SLIDE SHOW MODE : 2	Van beneden naar boven
⋮	
SLIDE SHOW MODE : 10	Rechthoekige vorm in het midden
SLIDE SHOW MODE : 11	Verticale vorm
SLIDE SHOW MODE : RAND	Telkens wanneer een nieuwe afbeelding wordt weergegeven, worden de diamodi (1~11) automatisch in willekeurige vormen weergegeven.
SLIDE SHOW MODE : NONE	Hiermee annuleert u de diamodus.



Druk op ⏮, ⏭ om door te gaan naar de volgende dia.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de volgende of vorige dia weergegeven.

Functie voor meerdere afbeeldingen

U kunt 9 JPEG-afbeeldingen tegelijk bekijken op het TV-scherm.

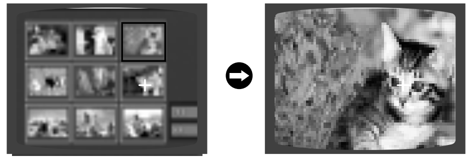
1 Druk tijdens het afspelen op de knop **DIGEST**.

- Er worden nu 9 JPEG-bestanden weergegeven in afzonderlijke vensters.



2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om de gewenste afbeelding te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

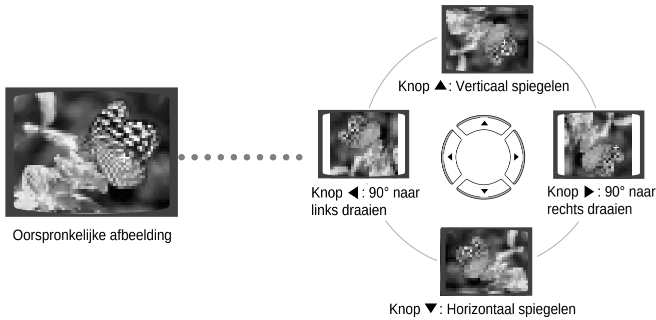
- De geselecteerde afbeelding wordt gedurende 5 seconden afgespeeld, waarna wordt overgeschakeld naar de volgende afbeelding.



Druk op ⏮ of ⏭ om het vorige of volgende scherm met 9 vensters weer te geven.

Functie voor draaien/spiegelen

Druk tijdens het afspelen op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ .



BEDIENING

Menu Disc gebruiken

U kunt de menu's gebruiken voor audiotaal, ondertitelingstaal, profiel, enz.
De inhoud van het menu DVD verschilt van schijf tot schijf.

DVD

1 Druk op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar 'DISC MENU' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Wanneer u een menu selecteert dat niet wordt ondersteund door de schijf, wordt het bericht "**This menu is not supported**" (Dit menu wordt niet ondersteund) weergegeven op het scherm.

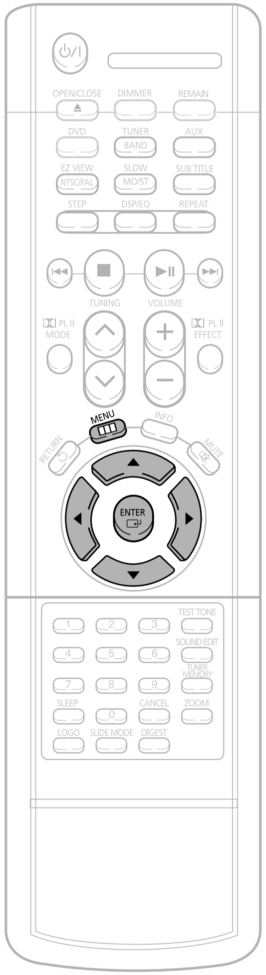


3 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om het gewenste item te selecteren.



4 Druk op de knop **ENTER**.





Het menu Title gebruiken

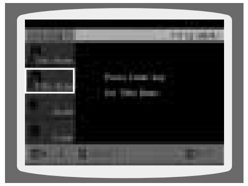
Bij DVD's die meerdere titels bevatten, kunt u de titel van elke film bekijken.
Afhankelijk van de schijf, werkt deze functie mogelijk niet of op een andere wijze.

DVD

1 Druk op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar 'Title Menu' te gaan.



3 Druk op de knop **ENTER**.

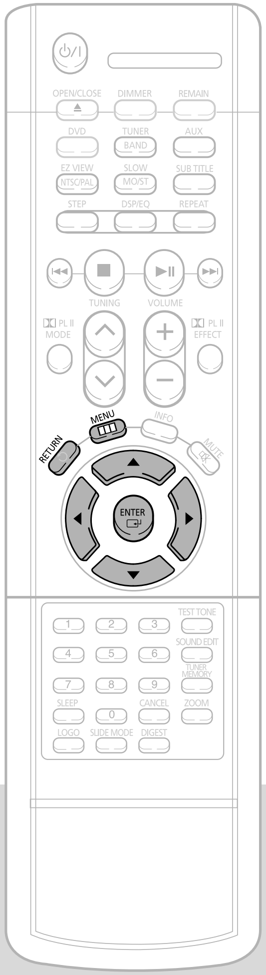
- Het menu Title wordt weergegeven.



Druk op de knop MENU om het instellingsscherm te verlaten.

De taal instellen

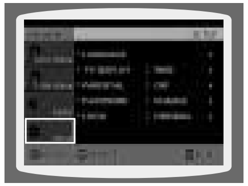
De OSD-taal is standaard ingesteld op Engels.



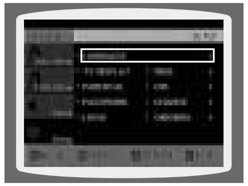
1 Druk op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲ ,▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



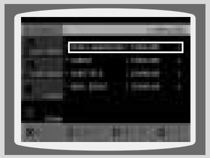
5 Druk op de cursorknoppen ▲ ,▼ om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid en de taal is ingesteld op Engels, wordt het OSD weergegeven in het Engels.

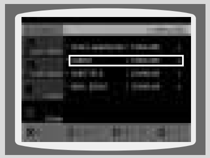


Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

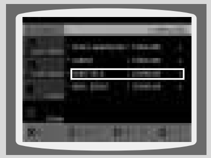
Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.



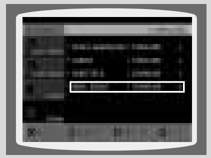
De OSD-taal selecteren



De audiotaal selecteren (opgenomen op de schijf)



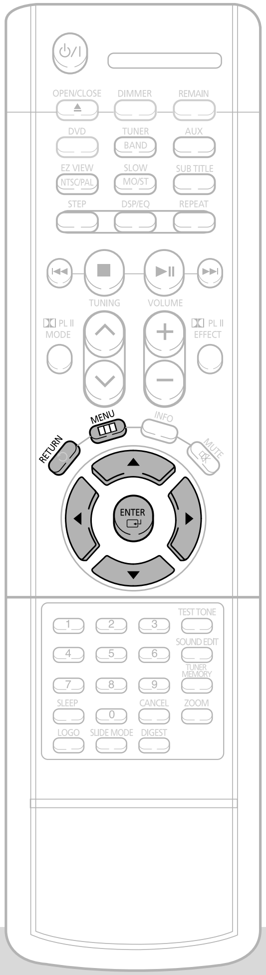
De ondertitelingstaal selecteren (opgenomen op de schijf)



De taal voor het menu Disc selecteren (opgenomen op de schijf)

* Als de taal die u hebt geselecteerd, niet is opgenomen op de schijf, verandert de menutaal niet ook als stelt u deze in op de gewenste taal.

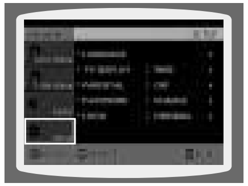
Type TV-scherm instellen



1 Druk op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar ‘Setup’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar ‘TV DISPLAY’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.

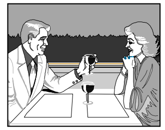


De breedte/hoogteverhouding (schermformaat) van de TV aanpassen

De horizontale en verticale schermverhouding van conventionele TV's bedraagt 4:3, terwijl dit bij breedbeeldtelevisies en TV's met hoge beeldresolutie 16:9 is. Deze verhouding wordt de breedte/hoogteverhouding genoemd. Tijdens het afspelen van DVD's die zijn opgenomen bij verschillende beeldformaten, moet u de breedte/hoogteverhouding aanpassen voor uw TV of beeldscherm.

✶ Op een standaard-TV kunt u, naar wens, de opties "4:3LB" of "4:3PS" kiezen. Selecteer "16:9" als u over een breedbeeldtelevisie beschikt.

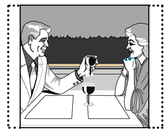
WIDE : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de modus voor volledig scherm van uw breedbeeldtelevisie.
- U kunt nu genieten van breedbeeldweergave.



4:3LB (4:3 Letterbox) : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de breedbeeldmodus van een conventionele TV.
- De zwarte balken boven en onder aan het scherm verdwijnen nu.



4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de "pan & scan"-modus van een conventionele TV.
- U kunt alleen het middelste deel van het scherm zien (de zijkanten van het 16:9-beeld vallen weg).



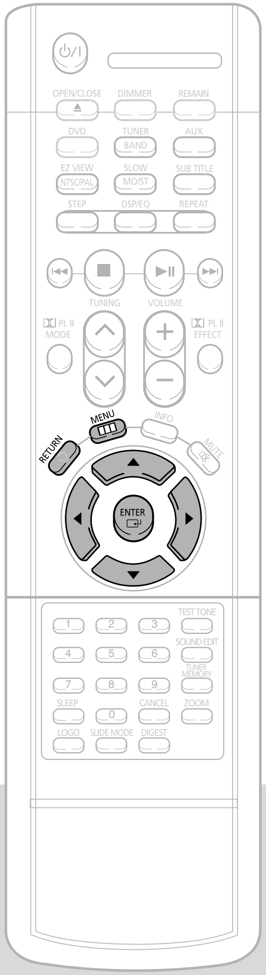
Opmerking
- Als op een DVD de verhouding 4:3 wordt gebruikt, kunt u deze niet in breedbeeld bekijken.
- Aangezien DVD's worden opgenomen in verschillende beeldindelingen, zien zij er anders uit, afhankelijk van de software, het type TV en de breedte/hoogteverhouding van de TV.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Kinderslot instellen (beveiligingsniveau)

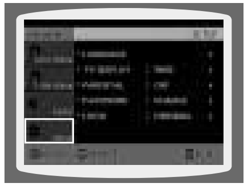
Met deze functie kunt u voorkomen dat kinderen DVD’s afspelen waarop seks of geweld voorkomt.



1 Druk op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar ‘Setup’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar ‘PARENTAL’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om het gewenste beveiligingsniveau te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Als u niveau 6 hebt geselecteerd, kunt u geen DVD’s bekijken met niveau 7 of hoger.
- Hoe hoger het niveau, hoe meer seks of geweld de titels bevatten.



5 Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".
- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.



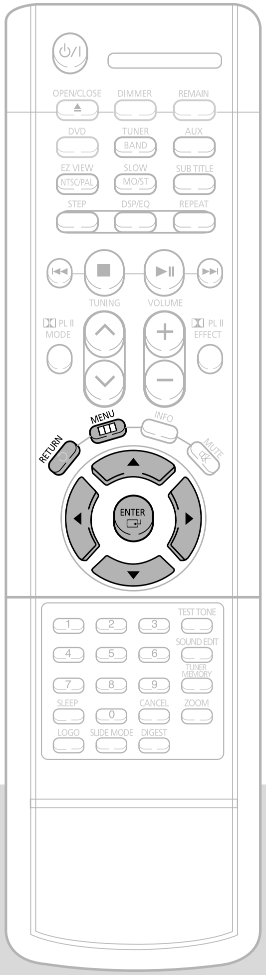
Opmerking
- Deze functie werkt alleen als een DVD van een beveiligingsniveau is voorzien.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Het wachtwoord instellen

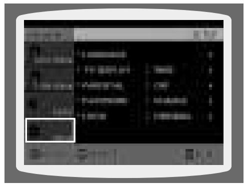
U kunt het wachtwoord instellen voor het toegangsniveau (kinderslot).



1 Druk op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'PASSWORD' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de knop **ENTER**.



5 Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Voer het oude wachtwoord en een nieuw wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord.
- De instelling is voltooid.

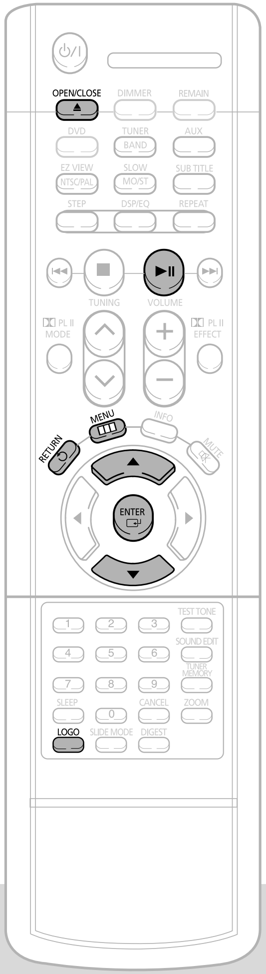


Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

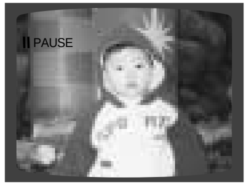
Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

De achtergrond instellen JPEG DVD

Tijdens het bekijken van een DVD of JPEG CD kunt u een afbeelding naar keuze instellen als achtergrond.



1 Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PLAY/PAUSE** als het gewenste beeld wordt weergegeven.



2 Druk op de knop **LOGO**.

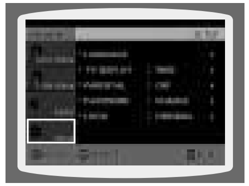
- De tekst "LOGO COPYING" ("LOGO WORDT GEKOPIEERD") wordt weergegeven op het TV-scherm, gevolgd door "LOGO COPIED" ("LOGO GEKOPIEERD").



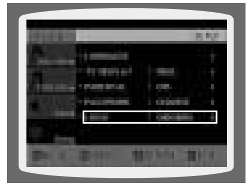
3 Druk op de knop **MENU**.



4 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



5 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'LOGO' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



6 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'USER' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



7 Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

8 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen en vervolgens weer te sluiten.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.



Selecteer deze optie om het logo van Samsung in te stellen als achtergrond.



Selecteer deze optie om de gewenste afbeelding in te stellen als achtergrond.

De achtergrond wijzigen JPEG DVD

1 Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PALY/PAUSE** wanneer de gewenste afbeelding wordt weergegeven.



2 Druk op de knop **LOGO**.

- De tekst "LOGO COPYING" ("LOGO WORDT GEKOPIEERD") wordt weergegeven op het TV-scherm, gevolgd door "LOGO COPIED" ("LOGO GEKOPIEERD").



3 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen en vervolgens weer te sluiten.

- De achtergrond is gewijzigd.

De luidsprekermodus instellen

1 Druk op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

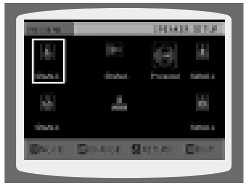


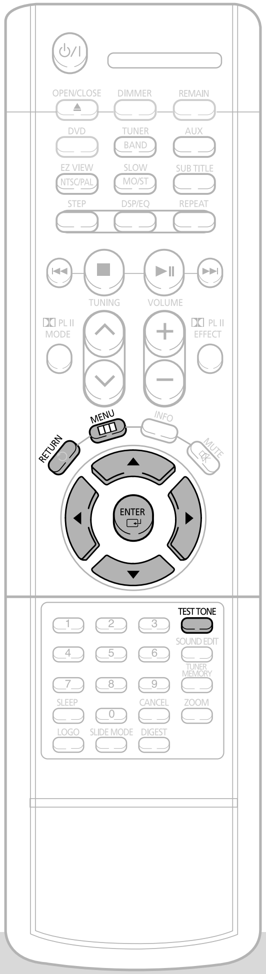
3 Druk nogmaals op de knop **ENTER** in Speaker Setup (Luidsprekerinstellingen).



4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼,◀ ,▶ om naar de gewenste luidspreker te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Voor C, LS en RS verandert telkens wanneer u op deze knop drukt, de modusaanduiding als volgt: SMALL → NONE.
- Voor L en R is de modus ingesteld op SMALL.





SMALL : Selecteer deze instelling als u de luidsprekers gebruikt.
NONE : Kies deze instelling als geen luidsprekers zijn geïnstalleerd.

Opmerking

- Bij DPL PL (Dolby Pro Logic II) kan de vertragingstijd in elke modus anders zijn.
- Bij AC-3 en DTS is de vertragingstijd ingesteld op een waarde tussen 00 en 15mSEC.
- De luidsprekermodus kan variëren, afhankelijk of u PRO LOGIC of STEREO hebt geselecteerd.

De testtoon instellen

1 Druk op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'TEST TONE' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- De testtoon wordt verzonden naar L → C → R → RS → LS → SW (in deze volgorde). Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de testtoon uitgeschakeld.





Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Bij handmatige tests met de knop TEST TONE

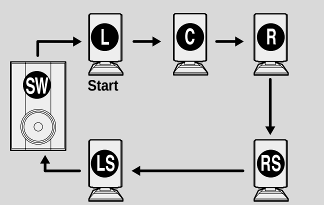
L: Voorste luidspreker (L) C: Middelste luidspreker SW: Subwoofer
R: Voorste luidspreker (R) LS: Achterste luidspreker (L) RS: Achterste luidspreker (R)

Druk op de knop **TEST TONE.**

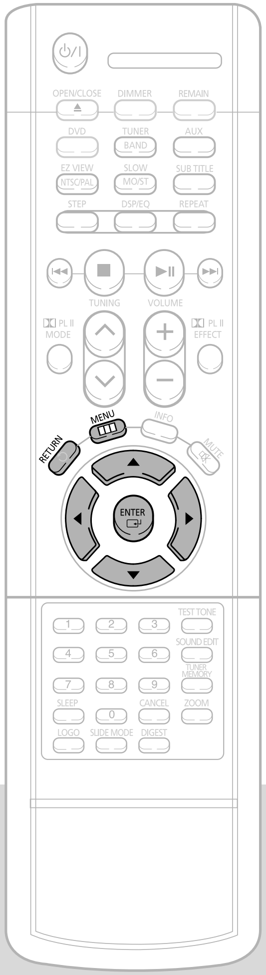
- Er wordt als volgt een testtoon gegenereerd: Bij het afspelen van een DVD of cd werkt deze functie alleen in de stopmodus.
- Gebruik deze functie om te controleren of elke luidspreker corrects is aangesloten en zonder problemen werkt.

U kunt de testtoon uitschakelend door op de knop **TEST TONE** te drukken.

Modus voor meerkanaals Pro Logic



De vertragingstijd instellen



1 Druk op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'DELAY TIME' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om naar de gewenste luidspreker te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



5 Druk op de cursorknop ◀ , ▶ om de vertragingstijd in te stellen.

- U kunt de vertragingstijd voor C instellen op een waarde tussen 00 en 05mSEC en voor LS en RS op een waarde tussen 00 en 15mSEC.



INSTELLING

De vertragingstijd van de luidspreker instellen

Wanneer 5.1-kanaals surround-geluid wordt weergegeven, krijgt u de beste geluidsresultaten als de afstand tussen u en elke luidspreker even groot is. Aangezien de geluiden op verschillende tijdstippen de luisterpositie bereiken vanwege de plaatsing van de luidsprekers, kunt u dit verschil aanpassen door een vertragingseffect toe te voegen aan het geluid van de middelste luidspreker en de surround-luidsprekers.

• MIDDELSTE LUIDSPREKER instellen

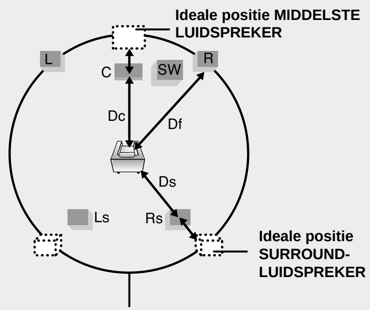
Als de afstand van Dc gelijk is aan of groter is dan de afstand van Df in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

Afstand tussen Df en Dc	Vertragingstijd
50 cm	1.3 ms
100 cm	2.6 ms
150 cm	3.9 ms
200 cm	5.3 ms

• ACHTERSTE (SURROUND) LUIDSPREKERS instellen

Als de afstand van Df gelijk is aan de afstand van Ds in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

Afstand tussen Ds en Dc	Vertragingstijd
200 cm	5.3 ms
400 cm	10.6 ms
600 cm	15.9 ms

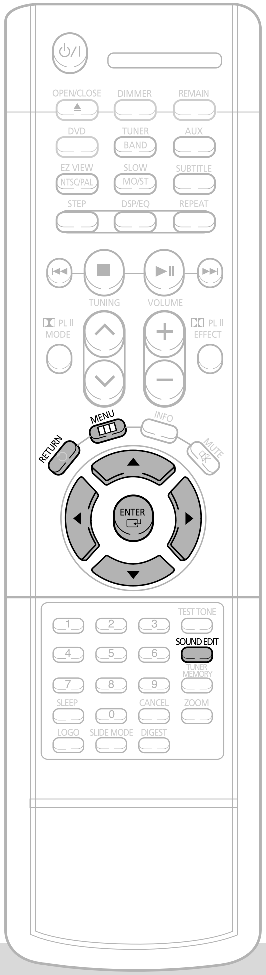


Het is wenselijk alle luidsprekers binnen deze cirkel te positioneren.

Df: De afstand tot de VOORSTE LUIDSPREKER
Dc: De afstand tot de MIDDELSTE LUIDSPREKER
Ds: De afstand tot de SURROUND-LUIDSPREKER

De audiokwaliteit instellen

U kunt de balans en het geluidsniveau aanpassen voor elke luidspreker.



Methode 1 De audiokwaliteit aanpassen via het instellingsscherm

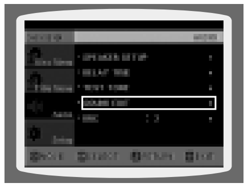
1 Druk op de knop **MENU**.



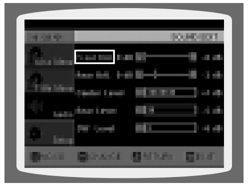
2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'SOUND EDIT' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



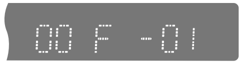
4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼,◀, ▶ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



Methode 2 De audiokwaliteit handmatig aanpassen met de knop SOUND EDIT

De balans van de voorste luidsprekers aanpassen

1 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀ , ▶ .



De balans van de achterste luidsprekers aanpassen

2 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀ , ▶ .



Het geluidsniveau van de middelste luidsprekers aanpassen

3 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.



Het geluidsniveau van de achterste luidsprekers aanpassen

4 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀ , ▶ .



Het geluidsniveau van de subwoofer aanpassen

5 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀ , ▶ .



INSTELLING

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Opmerking

De balans van de achterste/voorste luidsprekers aanpassen
- U kunt kiezen uit een waarde tussen 00 en –06, en OFF.
- Het volume wordt lager naarmate u dichter bij –6 komt.

Het geluidsniveau van de middelste/achterste luidsprekers/subwoofer aanpassen
- Het volume kan stapsgewijs worden aangepast tussen +6dB en –6dB.
- Het geluid wordt harder naarmate u dichter bij +6dB komt en zachter naarmate u dichter bij -6dB komt.

De DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) instellen

U kunt deze functie gebruiken om te genieten van Dolby Digital-geluid wanneer u 's nachts, bij een laag volume, films bekijkt.

1 Druk op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'DRC' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknop ▲,▼ om de DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) aan te passen.

- Hoe langer u de cursorknop ▲ ingedrukt houdt, hoe groter het effect en hoe langer u de cursorknop ▼ ingedrukt hoe geringer het effect.
- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.

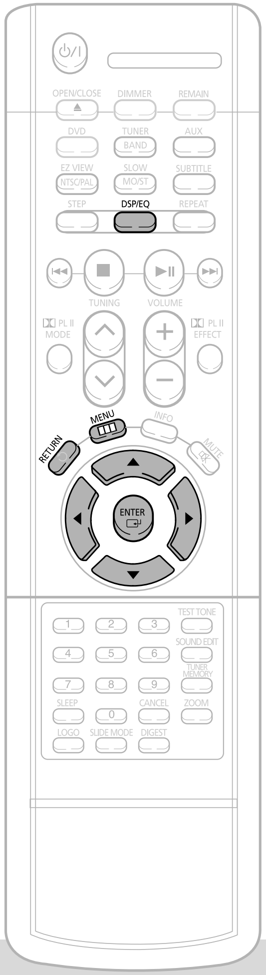


Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

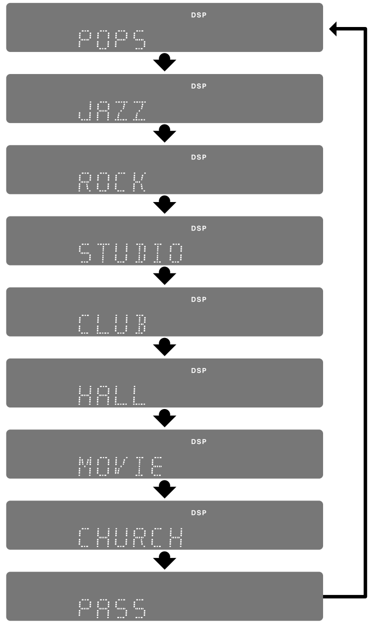
Functie voor geluidsveld (DSP/EQ)

DSP: Het unieke geluid in een specifieke omgeving zorgt voor een realistische geluidsweergave.
EQ: U hebt de keuze uit verschillende muziekgenres: ROCK, POP of JAZZ.



Druk op de knop **DSP/EQ**.

- Op het display verschijnt de tekst "DSP".
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt:



Opmerking

POP, JAZZ, ROCK: Afhankelijk van het muziekgenre, kunt u kiezen uit POP, JAZZ en ROCK.
STUDIO : Hiermee wordt de sfeer in een studio nagebootst.
CLUB : Hiermee wordt het geluid in een dansclub nagebootst, met een donderend basgeluid.
HALL : Hiermee wordt tekst op heldere en duidelijke wijze weergegeven, zoals u een concertzaal.
MOVIE: Hiermee wordt de sfeer van een bioscoop nagebootst.
CHURCH: Hiermee lijkt het alsof u zich in een grote kerk bevindt.
PASS: Hiermee wordt de normale luistermodus ingeschakeld.

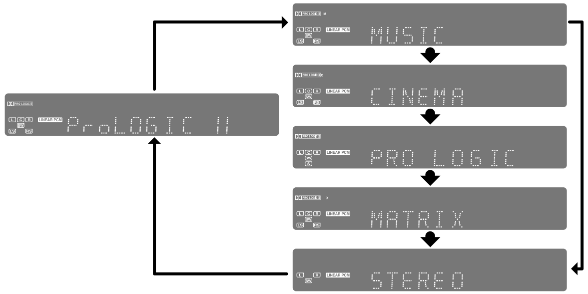
INSTELLING

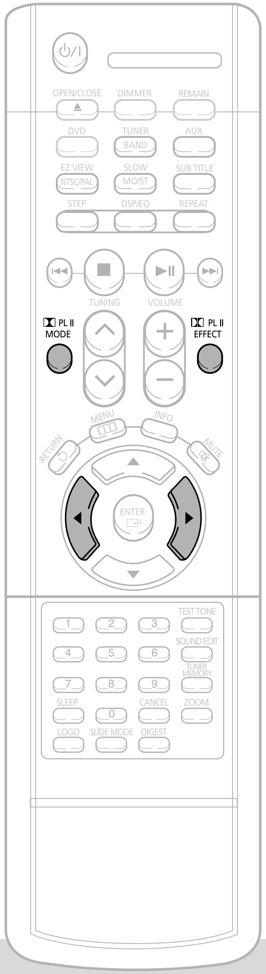
Dolby Pro Logic II-modus

U kunt de gewenste Dolby Pro Logic II-audiomodus selecteren.

Druk op de knop PL II MODE.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de modus als volgt:





Opmerking

- Sluit, wanneer u de Pro Logic II-modus selecteert, uw externe apparaat aan op de ingangen AUDIO INPUT (L en R) op de speler.
  Als u het apparaat op slechts één van de ingangen (L of R) aansluit, kunt u niet luisteren naar 5.1-kanaals surround-geluid.

PRO LOGIC II

- **MUSIC:** Wanneer u naar muziek luistert, kunt u hiermee geluidseffecten weergeven waardoor het lijkt alsof u naar de opvoering zelf zit te luisteren.
- **CINEMA:** Hiermee kunt u levensechte effecten weergeven tijdens het bekijken van een film.
- **PRO LOGIC:** Hiermee kunt u een realistisch meerkanaals effect weergeven, waardoor het lijkt alsof u vijf luidsprekers gebruikt in plaats van alleen de voorste luidspreker links en rechts.
- **MATRIX:** Hiermee kunt u 5.1-kanaals surround-geluid weergeven en u 'hullen in geluid'.

STEREO: Hiermee kunt u naar geluiden luisteren vanuit alleen de voorste luidsprekers links en rechts en de subwoofer.

Dolby Pro Logic II-effect

Deze functie werkt alleen in de modus Dolby Pro Logic MUSIC.

1 Druk op de knop **PL II MODE** om de muziekmodus ('MUSIC') te selecteren.



2 Druk op de knop **PL II EFFECT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◄ , ► om deze modus te selecteren.

- U kunt kiezen uit 0 of 1.



3 Druk op de knop **PL II EFFECT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◄ , ► om deze modus te selecteren.

- U kunt kiezen uit de waarden 0 t/m 7.



4 Druk op de knop **PL II EFFECT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◄ , ► om deze modus te selecteren.

- U kunt kiezen uit de waarden 0 t/m 6.



Opmerking

- Tijdens het afspelen van een DVD die is gecodeerd via twee of meer kanalen, is automatisch de modus voor meerdere kanalen geselecteerd en werkt de knop PL II Dolby Pro Logic II niet.

- **PANORAMA:** Met deze modus wordt het stereobeeld aan de voorzijde uitgebreid met het geluid van de surround-luidsprekers, waardoor een schitterend "omhullend" effect ontstaat met weergave via de zijwanden.
- **CENTER WIDTH:** Er wordt alleen geluid uitgevoerd via de middelste luidspreker.
  De voorste luidsprekers links en rechts produceren fantoomgeluid.
- **DIMENSION:** Hiermee wordt het geluidsveld (DSP) aangepast vanaf de voor- of achterkant.

Naar de radio luisteren

U kunt luisteren naar de gekozen frequentieband (FM- en AM(MW)) door automatisch of handmatig af te stemmen op de gewenste zender.

Afstandsbediening

1 Druk op de knop **TUNER/BAND**.

- Beurtelings wordt, telkens wanneer u op de knop **TUNER(BAND)** drukt, overgeschakeld van de optie "FM → AM(MW)", en omgekeerd.

2 **Stem af op de gewenste zender.**

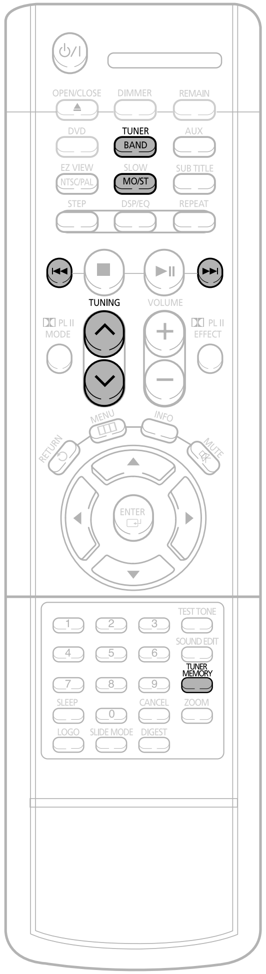
Automatisch afstemmen 1	Wanneer u op |◀◀ ▶▶| drukt, wordt een vooraf ingestelde zender geselecteerd.
Automatisch afstemmen 2	Druk op TUNING ⌃⌄ en houd deze knop ingeschakeld om automatisch te zoeken naar actieve zenders.
Handmatig afstemmen	Druk kort op de knop TUNING ⌃⌄ om de frequentie te verhogen of te verlagen.

Hoofdsysteem

1 Druk op de knop **Function** om de gewenste band (FM, AM(MW) te selecteren.

2 Kies een zender.

Automatisch afstemmen 1	Druk op de knop **STOP** (■) om PRESET te selecteren en druk vervolgens op |◀◀ ▶▶| om de vooraf ingestelde zender te selecteren.
Automatisch afstemmen 2	Druk op de knop **STOP** (■) om "MANUAL" te selecteren en druk vervolgens op de knop |◀◀, ▶▶| om automatisch de band te doorzoeken.
Handmatig afstemmen	Druk op **STOP** (■) om MANUAL te selecteren en druk vervolgens kort op |◀◀, ▶▶| om een lagere of hogere frequentie te kiezen.



Druk op de knop **MO/ST** om in mono of stereo te luisteren.
(Dit geldt alleen wanneer u naar een FM-zender luistert.)

- Telkens wanneer op deze knop wordt gedrukt, worden afwisselend "STEREO" en "MONO" geselecteerd.
- In een gebied waar de ontvangst slecht is, kunt u het beste MONO kiezen voor een heldere, storingsvrije ontvangst.

Zenders voorprogrammeren

U kunt maximaal het volgende aantal zenders opslaan:
- 15 FM zenders
- 15 AM(MW) zenders

- **FM** ······ Frequentiemodulatie
- **AM(MW)** ······ Middengolf, AM

Voorbeeld: FM 89.1 programmeren in het geheugen

1 Druk op de knop **TUNER(BAND)** en selecteer de FM-band.

- Telkens wanneer u op deze knop wordt gedrukt, worden overgeschakeld van "FM → AM(MW)", en omgekeerd.



2 Druk op TUNING ⌃⌄ om "89.10" te kiezen.

- Raadpleeg stap 2 op pagina 51 om automatisch of handmatig af te stemmen op een zender.



3 Druk op de knop **TUNER MEMORY**.

- De aanduiding "PRGM" knippert op het display.



4 Druk op \|◀◀, ▶▶\| om vooraf ingesteld nummer te selecteren.

- U kunt kiezen uit de waarden 1 t/m 15.



5 Druk op de knop **TUNER MEMORY**.

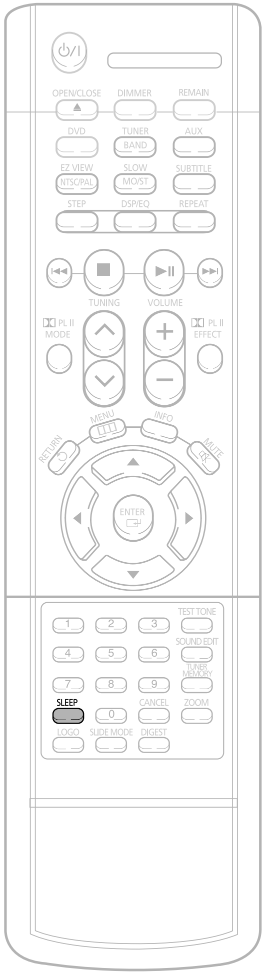
- Druk op de knop **TUNER MEMORY** voordat de aanduiding 'PRGM' verdwijnt van het display.
- De tekst 'PRGM' wordt niet langer weergegeven op het display en de zender wordt opgeslagen in het geheugen.



6 Stel een andere zender in door stappen 2 t/m 5 te herhalen.

U kunt afstemmen op een voorgeprogrammeerde zender door op \|◀◀, ▶▶\| de afstandsbediening te drukken en vervolgens de gewenste zender te selecteren.

Handige functies



Tijdklok van slaapstand

U kunt het tijdstip instellen waarop de DVD-speler zichzelf uitschakelt.

Druk op de knop **SLEEP**.

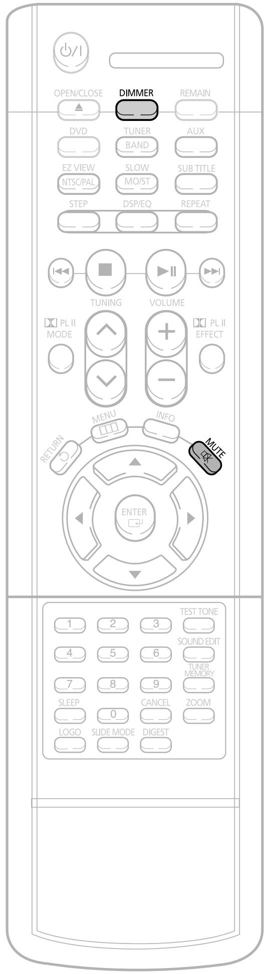
- De tekst "SLEEP" wordt weergegeven. Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert het vooraf ingestelde tijdstip als volgt: 10 à 20 à 30 à 60 à 90 à 120 à 150 à OFF.



Druk op de knop **SLEEP** om de instelling van de tijdklok voor

- De resterende tijd waarna de DVD-speler zichzelf uitschakelt, wordt weergegeven.
- Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de vorige instelling van de tijdklok voor de slaapstand hersteld.

Druk op de knop **SLEEP** totdat de waarde OFF wordt weergegeven in het display om de tijdklok voor de slaapstand uit te schakelen.



De helderheid van het display aanpassen

U kunt de helderheid van het display op het hoofdsysteem aanpassen zodat u hiervan geen last hebt tijdens het bekijken van een film.

Druk op de knop **DIMMER**.

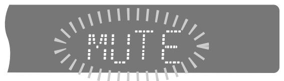
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de helderheid als volgt: **Enigszins Donker → Donker → Licht**.

Functie Mute (Geluid uitschakelen)

Deze functie is handig wanneer u een bezoeker ontvangt of een telefoongesprek aanneemt.

Druk op de knop **MUTE.**

- Druk nogmaals op **MUTE** of op de **VOLUME** toetsen om het geluid weer in te schakelen (met ongewijzigd volume).



Voordat u de servicedienst belt

Raadpleeg de onderstaande grafiek als dit apparaat niet correct werkt. Als uw probleem niet voorkomt in de onderstaande lijst of als de onderstaande instructie niet helpt, zet u het apparaat uit, verwijdert u het netsnoer en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer of servicecentrum van Samsung Electronics.

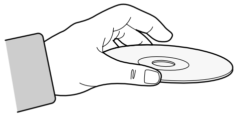
Symptoom	Controle/oplossing
Schijflade gaat niet open.	• Is het netsnoer goed aangesloten op het stopcontact? • Schakel het apparaat uit en weer in.
Het afspelen wordt niet gestart.	• Controleer het regionummer van de DVD. DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld. • CD-ROM's en DVD-ROM's kunnen niet worden afgespeeld op deze DVD-speler. • Controleer of het beveiligingsniveau correct is.
Het afspelen start niet meteen als u op de knop voor PALY/PAUSE drukt.	• Gebruikt u een vervormde schijf of een schijf met krasjes op het oppervlak? • Veeg de schijf schoon.
Er wordt geen geluid geproduceerd.	• Bij versneld afspelen, vertraagd afspelen en stapsgewijs afspelen is geen geluid te horen. • Zijn de luidsprekers correct aangesloten? Zijn de luidsprekers op de juiste wijze ingesteld? • Is de schijf ernstig beschadigd?
Er klinkt alleen geluid uit enkele luidspreker en niet uit alle zes.	• Tijdens het beluisteren van een cd of de radio, klinkt alleen geluid uit de voorste luidsprekers (L/R). Selecteer "PRO LOGIC II" door op de knop DPL II (Dolby Pro Logic II) te drukken op de afstandsbediening om alle zes de luidsprekers te gebruiken. • Controleer of de DVD 5.1-kanaals weergave ondersteunt. • Als u C, SL en SR hebt ingesteld op NONE in de luidsprekermodus onder Audio Setup op het instellingsscherm, klinkt geen geluid uit de middelste luidsprekers en aan de luidsprekers links- en rechtsvoor. Stel C, SL en SR in op SMALL.
Er wordt geen beeld weergegeven, er is geen geluid te horen of de schijflade wordt na 2 tot 5 seconden geopend.	• Is de DVD-speler plotseling verplaatst van een koude naar een warme plek? Wanneer condensvorming optreedt in de speler, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld. (U kunt de speler opnieuw gebruiken nadat condens is verdwenen.)
Er wordt geen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd.	• Is de schijf voorzien van de tekst "Dolby Digital 5.1 CH"? Er wordt alleen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd als de schijf is opgenomen met 5.1-kanaals geluid. • Is de audiotaal correct ingesteld op DOLBY DIGITAL 5.1-CH op het informatiescherm?

Symptoom	Controle/oplossing
• De schijf draait, maar er worden geen beelden weergegeven. **• De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt.**	• Is de TV ingeschakeld? • Zijn de videokabels correct aangesloten? • Is de schijf vuil of beschadigd? • Een schijf van slechte kwaliteit kan mogelijk niet worden afgespeeld.
De afstandsbediening werkt niet.	• Wordt de afstandsbediening gebruikt binnen het werkbereik en onder de juiste hoek? • Zijn de batterijen uitgeput? • Hebt u de modusfuncties van de afstandsbediening (TV of DVD) op de juiste wijze geselecteerd?
Audiotaal en ondertiteling werken niet.	• Audiotaal en ondertiteling werken niet op DVD's waarop deze functies niet beschikbaar zijn. En bij sommige schijven werken deze functies mogelijk anders.
Menuscherm wordt niet weergegeven zelfs als de menufunctie wordt geselecteerd.	• Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat?
De breedte/hoogteverhouding kan niet worden gewijzigd.	• U kunt DVD's voor weergave in 16:9-formaat afspelen in de modus 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX of 4:3 PAN SCAN, maar DVD's voor weergave in 4:3-formaat kunnen alleen worden bekeken bij een breedte/hoogteverhouding van 4:3. Raadpleeg het hoesje van de DVD en selecteer vervolgens de juiste functie.
Kan geen radiozenders ontvangen.	• Is de antenne correct aangesloten? • Als het ingangssignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren op een plek met goede ontvangst.
• Het hoofdsysteem werkt niet. (Voorbeeld: het apparaat slaat af of er klinkt een vreemd geluid.) **• De DVD-speler werkt niet normaal.**	• Schakel de stroom uit en houd de knop ■ op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.
U bent het wachtwoord voor het beveiligingsniveau vergeten.	• Houd, terwijl het bericht "NO DISC" wordt weergegeven op het display van het hoofdsysteem, de knop ■ op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst "INITIAL" wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld. • Druk op de knop **POWER**. **Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.**

Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven

Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit negatief beïnvloeden of leiden tot onderbrekingen in de weergave. Wees erg voorzichtig dat u geen krassen op uw schijven maakt tijdens het gebruik.

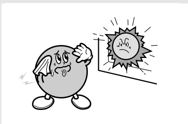
Schijven gebruiken



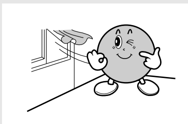
Raak de afspeelkant van de schijf niet aan. Houd de schijf vast aan de randen zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak achterlaat. Plak geen papier of tape op de schijf.

Schijven opslaan

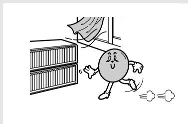
Bewaren uw schijven niet in direct zonlicht.



Bewaar de schijven op een koele plek met goede ventilatie.



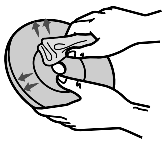
Bewaar de schijven in een schone beschermhoes. Sla de schijven verticaal op.



Waarschuwung

- Zorg ervoor dat de schijven niet met vuil in contact komen.
- Gebruik geen schijven die scheuren bevatten of vol krassen zitten.

Schijven gebruiken en opslaan



Wanneer er vingerafdrukken of vuil op de schijf zitten, maakt u de schijf schoon met een mild reinigingsmiddel dat is opgelost in water en veegt u de schijf droog met een zachte doek.

- Veeg bij het reinigen van schijven van de binnenkant naar de buitenkant.

Opmerking

- Als warme lucht in contact komt met koude onderdelen binnenin de speler kan condensvorming optreden. Als er condensvorming optreedt binnenin de speler, werkt deze mogelijk niet goed. Als dit gebeurt, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld.

Specificaties

ALGEMEEN	Stroomverbruik	110W	
	Gewicht	6.3Kg	
	Afmetingen (B x H x D)	360 x 65 x 408 mm	
	Temperatuurbereik	+5°C~+35°C	
	Vochtigheidsbereik	10%~75%	
FM TUNER	Gevoeligheid	10dB	
	Signaal/Ruis verhouding	60dB	
	Vervorming	0.5%	
AM (MW) TUNER	Gevoeligheid	54dB	
	Signaal/Ruis verhouding	40dB	
	Vervorming	2%	
VIDEOU - TGANG	Composite Video	1.0Vp-p(75Ω belasting)	
	SCART aansluiting	Composite Video: 1,0 Vp-p (75Ω belasting)	
		Luminantie signaal: 1,0 Vp-p (75Ω belasting)	
		Kleursignaal: 0,286 Vp-p (75Ω belasting)	
VERSTERKER	Luidsprekers voor	40W(6Ω)/CH	
	Middenluidspreker	40W(6Ω)	
	Luidsprekers achter	40W(6Ω)/CH	
	Subwoofer	50W(3Ω)	
	Frequentiebereik	20Hz~20KHz	
	Signaal/Ruis verhouding	75dB	
	Kanaalscheiding	50dB	
	Ingangsgevoeligheid	(AUX)500mV	
LUIDSPREKER	Luidspreker	**5.1-kanaals luidsprekersysteem**	
		Voor/Midden/Achter luidspreker	**Subwoofer**
	Impedantie	6Ω x 5	3Ω
	Frequentiebereik	150Hz~20KHz	30Hz~150Hz
	Uitgangsmuziekvermogen	82dB/W/M	85dB/W/M
	Continu ingangsniveau	40W	50W
	Maximaal ingangsniveau	80W	100W
	Afmetingen (B x H x D)	77 x 132 x 87 mm	180 x 320 x 410 mm
	Gewicht	0.3 Kg	6.1 Kg

Opmerking over terminologie

HOEK	Op sommige DVD disks zijn scènes opgenomen die gelijktijdig uit verschillende hoeken zijn gefilmd (dezelfde scène is gefilmd van voren, van links, van rechts, enz.). Bij zulke disks kan men de Angle toets gebruiken om de camerahoek te wijzigen bij bepaalde scènes.
HOOFDSTUKNUMMER	Deze nummers zijn op DVD disks opgenomen. Een Titel is onderverdeeld in vele onderdelen, die alle genummerd zijn, en men kan snel naar een bepaald deel van de video zoeken met behulp van deze nummers.
DVD	Dit is een optische disk met een hoge informatiedichtheid waarop beeld en geluid van hoge kwaliteit zijn opgenomen als digitale signalen. Dankzij een nieuwe video compressietechniek (MPEG-2) en hoge dichtheid opnametechnologie bevat een DVD disk evenveel informatie als twee 0.6 mm dikke disks samen.
PCM	Dit is een afkorting van Puls Code Modulatie - hetgeen een andere naam is voor digitale audio.
REGIONUMMER	Zowel de DVD speler als de DVD disks zijn voorzien van een regionummer. Wanneer het regionummer van de DVD disk niet overeenkomt met het regionummer van de DVD speler, kan de speler de disk niet afspelen.
ONDERTITELS	Dit is een vertaling van de dialoog die onderaan het beeldscherm wordt weergegeven. Een DVD disk kan maximaal 32 ondertitelingstalen bevatten.
TITELNUMMER	Deze nummers worden op DVD disks opgenomen. Wanneer een disk twee of meer films bevat, worden deze genummerd als Titel 1, Titel 2, enz.
SPOORNUMMER	Deze nummers worden toegekend aan de nummers die zijn opgenomen op video en audio CD's. Met behulp hiervan kunnen bepaalde nummers snel worden gevonden.
DIGITAL dts SURROUND	U kunt genieten van 5.1 (of 6)-kanaals digitaal geluid van hoge kwaliteit, voortgebracht door diverse digitale geluidsbronnen zoals laser disks, DVD, CD, enz. DTS levert een realistisch en helder surround geluid dat voorheen niet beschikbaar was bij het conventionele surround systeem.
DOLBY DIGITAL	5.1 (of 6)-kanaals digitaal surround geluid, afkomstig van DVD's en LD's, opgenomen als digitale signalen (met het DOLBY DIGITAL disk-logo). Hierdoor kunt u genieten van een dynamisch en realistisch geluid met een betere geluidskwaliteit, dynamisch bereik en richtingsgevoeligheid dan bij de traditionele Dolby surround technologie.
DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II	Een 4-kanaals analoog geluid dat wordt gereproduceerd uitgaande van een geluidsbron zoals een videocassette of een LD met het DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II logo. Hierbij kunt u genieten van een realistischer en meer robuust geluid dan bij gewone stereo geluidsbronnen.

Memo